

## 4

Buatlah code untuk membuat daftar nilai mahasiswa dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Buat inputan untuk menginputkan data mahasiswa berupa nama dan nilai, sesuai dengan jumlah mahasiswa yang diinputkan, seperti contoh berikut :

```
masukkan jumlah mahasiswa = 10
Mahasiswa ke- 1
Masukkan Nama Mahasiswa = Diana
Masukkan Nilai Mahasiswa = 87
Mahasiswa ke- 2
Masukkan Nama Mahasiswa = Huda
Masukkan Nilai Mahasiswa = 78
Mahasiswa ke- 3
Masukkan Nama Mahasiswa = Eka
Masukkan Nilai Mahasiswa = 88
Mahasiswa ke- 4
Masukkan Nama Mahasiswa = Wiwin
Masukkan Nilai Mahasiswa = 79
Mahasiswa ke- 5
Masukkan Nama Mahasiswa = Riza
Masukkan Nilai Mahasiswa = 86
Mahasiswa ke- 6
Masukkan Nama Mahasiswa = Fahri
Masukkan Nilai Mahasiswa = 98
Mahasiswa ke- 7
Masukkan Nama Mahasiswa = Eko
Masukkan Nilai Mahasiswa = 68
Mahasiswa ke- 8
Masukkan Nama Mahasiswa = Rita
Masukkan Nilai Mahasiswa = 89
Mahasiswa ke- 9
Masukkan Nama Mahasiswa = Romi
Masukkan Nilai Mahasiswa = 86
Mahasiswa ke- 10
Masukkan Nama Mahasiswa = Budi
Masukkan Nilai Mahasiswa = 75
```

2. Buat Menu Daftar Nilai Mahasiswa yang memiliki operasi-operasi sebagai berikut :

- Daftar keseluruhan data mahasiswa (nama dan nilai)
- Perhitungan nilai rata-rata mahasiswa
- Daftar mahasiswa yang memiliki nilai lebih dari threshold (dimana nilai threshold merupakan inputan dari user)
- Nilai maksimal

Seperti contoh berikut :

Daftar Nilai Mahasiswa

Tekan 0 untuk Daftar keseluruhan mahasiswa dan nilainya

Tekan 1 untuk perhitungan rata-rata

Tekan 2 untuk daftar mahasiswa dengan nilai lebih dari threshold

Tekan 3 nilai tertinggi

masukkan pilihan anda = 0

1 . Diana : 87

2 . Huda : 78

3 . Eka : 88

4 . Wiwin : 79

5 . Riza : 86

6 . Fahri : 98

7 . Eko : 68

8 . Rita : 89

9 . Romi : 86

10 . Budi : 75

Ingin mengulang operasi kembali (y/t) ? y

=====

Daftar Nilai Mahasiswa

Tekan 0 untuk Daftar keseluruhan mahasiswa dan nilainya

Tekan 1 untuk perhitungan rata-rata

Tekan 2 untuk daftar mahasiswa dengan nilai lebih dari threshold

Tekan 3 nilai tertinggi

masukkan pilihan anda = 1

rata-rata nilai = 83.4

Ingin mengulang operasi kembali (y/t) ? t

=====

atau